ISSN O755 - 66 - 24



AVERTISSEMENT GRANDES CULTURES

destiné aux agriculteurs du Lauragais, de la Piège et du Razès rédigé en collaboration avec la ferme de Loudes et la Chambre d'Agriculture

N° 5 C du 14/04/1994 **GRANDES CULTURES N° 2**

COLZA	:	**R.A.S.**
POIS	:	**R.A.S.**
ORGE	:	**Orge brasserie: Rhynchosporiose Rouille naine**
BLE	:	**Le point sur l'état sanitaire et la stratégie à mettre en oeuvre Rouille brune 1° Traitement**

BLE

Stade phénologique moyen: 2 noeuds

Que peut-on observer?

* Sur certaines parcelles apparaissent déjà comme d'ailleurs depuis 2 ou 3 ans des **jaunissements**, difficilement attribuables à une cause précise pour le moment; la campagne en cours se déroulant avec des conditions climatiques assez particulières, nous en suivons l'évolution et nous vous tiendrons régulièrement informés par ce canal.

n° 50 51 598 1994 = N° 2-8

* **OIDIUM** : quelques cultures ont de l'oïdium à la base

Cette maladie ne justifie en aucun cas d'intervention spécifique, vous connaissez bien notre position à ce sujet, position de toute façon renforcée par les contraintes économiques.

* **SEPTORIOSE** due à Septoria tritici : comme vous le savez il y a 2 septorioses possibles:



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
ZAC D'ALCO B.P.3056
34034 MONTPELLIER CEDEX 01
Tél : 67.10.19.50

PUBLICATION PÉRIODIQUE
IMPRIMERIE DE LA STATION LANGUEDOC-ROUSSILLON
LE DIRECTEUR M. FREYDIER - N° D'inscription 531 AD
ABONNEMENT ANNUEL - RÉGISSEUR DE RECETTES DE LA D.R.A.F.
C.C.P. MONTPELLIER 5238-12 G

-la septoriose due à S.tritici qui affecte essentiellement le feuillage certaines années à hiver doux et humide (cas de 1994); cette maladie ne monte jamais sur épis et ne justifie pas d'intervention spécifique.

-la septoriose due à S.nodorum peut être très grave, en particulier dans le sud-ouest, où elle affecte le rendement du fait de sa montée sur épis. Dans le Lauragais Audois, le Razès et la Piège, nous n'avons jamais observé cette maladie d'une manière généralisée, depuis que nous suivons les cultures (implantation du SPV dans l'Aude en 1976).

* **ROUILLE BRUNE** : c'est la maladie du blé dans notre région

Notre dernier bulletin vous indiquait sa présence sur repousses (nous avons déjà eu l'occasion de préciser sur diverses publications le role de réservoir que pouvait constituer des Jachères mal entretenues).

Fin Mars début Avril, l'apparition de la Rouille Brune s'est généralisée, il fallait cependant la chercher sur la plupart des sites observés, la maladie procédait à son installation; actuellement une observation rapide pourrait laisser supposer qu'elle est en régression; en fait il n'y a pas d'évolution apparente ou très peu pour une biomasse en constante évolution; cependant les conditions climatiques que nous avons subies sont très favorables au moins pour l'humidité; le rallongement des jours tend au raccourcissement des cycles, phénomène quand même contrarié par les températures assez fraîches.

.... Pourquoi ces éléments de raisonnement intervenant dans le calcul du risque et de la protection ? .... tout simplement pour vous tranquilliser.... Car quel est l'objectif ? il reste toujours de protéger efficacement et le plus économiquement possible les épis, les 3 derniers étages foliaires et les gaines.

Le cadre économique devant être considéré d'une part sur le plan financier mais aussi sur le plan technique, usons mais n'abusons pas des fongicides.

Nos expérimentations nous démontrent depuis de nombreuses années que les conseils du RESEAU de surveillance des cultures, diffusés par les Avertissements Agricoles sont bien adaptés à notre région, aussi bien pour les produits conseillés que pour les seuils d'intervention.

Ceci pour vous dire qu'il ne fallait pas traiter les cultures parce qu'on pouvait y observer quelques pustules de rouille, car nous ne sommes pas encore à l'épiaison et que **l'objectif que nous recherchons est de ne pas faire plus de 2 traitements** ce qui nous paraît tout à fait réaliste cette année.

Vous ne devez pas perdre de vue que la vie des produits est limitée dans le temps (rémanance ou persistance d'action) et que compte-tenu du stade moyen du blé et de son état sanitaire le but recherché est le positionnement de la 2° intervention à l'épiaison; c'est le traitement classique devant assurer la protection contre la Fusariose des épis et une bonne couverture vis à vis de la Rouille brune.

QUE CONVIENT-IL DE FAIRE ?

1°) Observez vos cultures, cet acte est indispensable avant toute prise de décision.

2°) Si la Rouille brune est présente, et selon son intensité, utilisez une des spécialités ci-après, plus le niveau de rouille est élevé (5 à 10 pustules sur F4) plus la spécialité choisie devra être pourvue d'une longue persistance d'action.

Nous vous proposons sur variétés tolérantes avec une faible intensité de Rouille :

SPOT ....1.5 L/HA

sur variétés plus sensibles et/ou avec un taux de rouille déjà élevé :

OPUS .... 1 L/HA

Les spécialités suivantes : **HORIZON - CARAMBA - LIBERO** efficaces à la fois sur Rouille brune et autres maladies des organes aériens ainsi que sur Fusariose des épis sont à réserver pour le 2° traitement qui devra être appliqué à l'épiaison.

3°) Sur parcelles déjà traitées, il est vraisemblable que de nouvelles pustules se soient installées sur les étages foliaires sortis après le traitement; il convient donc de procéder à un nouveau traitement de couverture, les fongicides utilisés n'ayant pas de propriétés systémiques, au sens large (au niveau de l'organe touché seulement du point d'impact vers l'extrémité et également translaminaire " de la face supérieure à la face inférieure", il n'y a pas de migration de feuille à feuille). Traitez à l'aide de :

SPOT .... 1.5 L/HA

ORGES DE BRASSERIE

On peut observer sur ces cultures la présence de la **ROUILLE NAINE** et de la **RHYNCHOSPORIOSE,** maladies qui peuvent être graves surtout lorsqu'elles interviennent précocement.

Traitez dès réception à l'aide d'une des spécialités suivantes :

STARK CE ....0.8 L/HA
PUNCH CS ...... 0.8 L/HA
MELTOP 500 ...1 L/HA

NOTE CONCERNANT L'UTILISATION DES SPECIALITES AGROPHARMACEUTIQUES

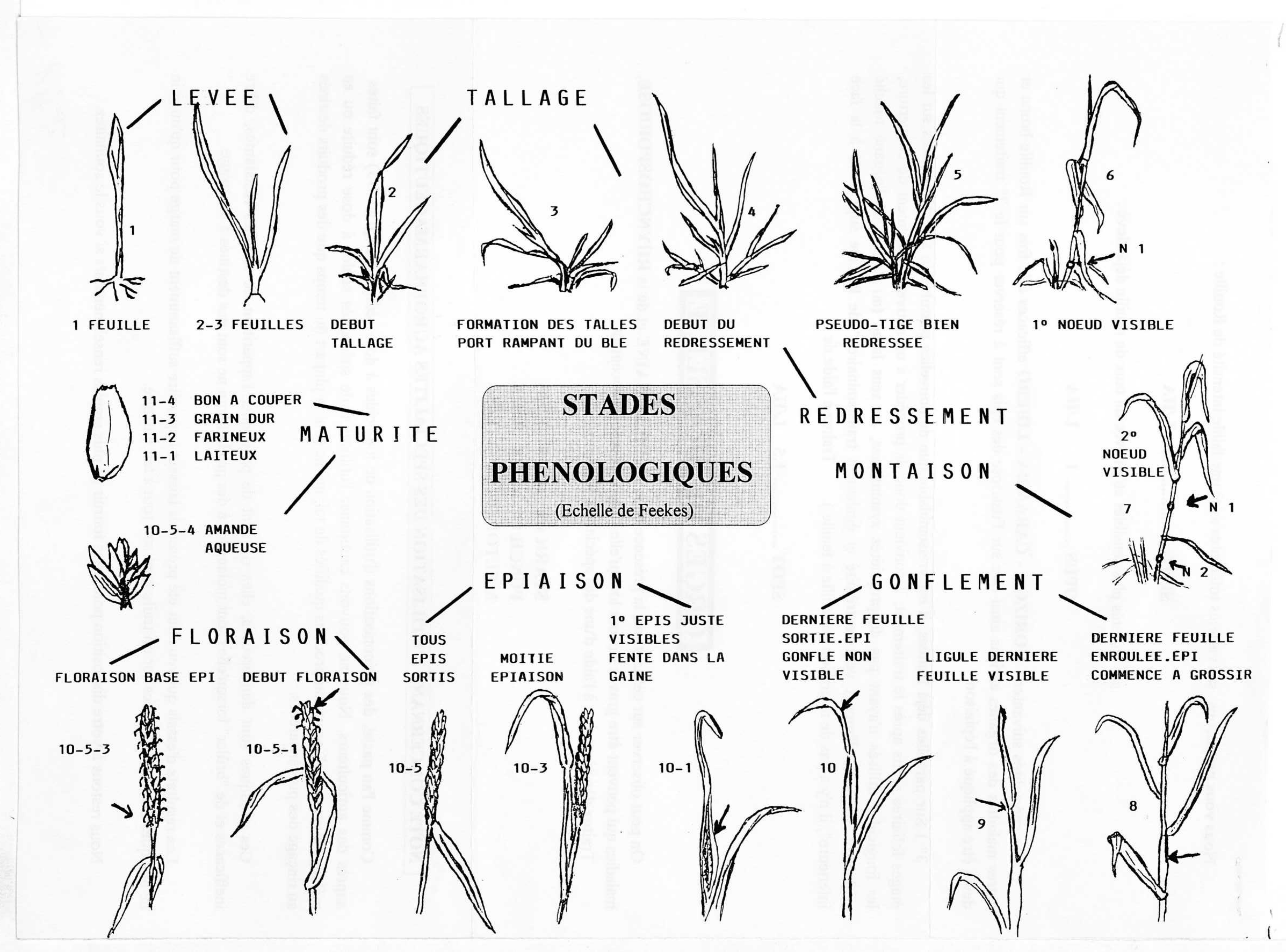
Comme l'an passé, des préconisations d'utilisation de fongicides à dose réduite (jusqu'au 1/3) sont faites auprès des agriculteurs. Nous ne pouvons cautionner l'utilisation de spécialités seules à dose réduite ou en mélange avec des adjuvants ou produits qualifiés de tel, qui ne sont la plupart du temps que des produits destinés au rinçage des pulvérisateurs.

Ces pratiques sont dangereuses, elles risquent de provoquer l'apparition de souches résistantes, d'être inefficaces et de "brûler" lorsqu'elles sont mélangées à des produits qui ne sont pas destinés à cet usage.

Les résultats d'essais qui vous ont été présentés laissent apparaitre suffisamment de marge pour qu'un gain de quelques dizaines de francs sur un traitement soit tout à fait illusoire.

Nous restons à votre disposition pour vous fournir de plus amples renseignements si vous le souhaitez.

741


STADES
PHENOLOGIQUES
(Echelle de Feekes)
LEVEE
TALLAGE
1
1 FEUILLE
2-3 FEUILLES
2
DEBUT TALLAGE
3
FORMATION DES TALLES PORT RAMPANT DU BLE
4
DEBUT DU REDRESSEMENT
5
PSEUDO-TIGE BIEN REDRESSEE
6
N 1
1º NOEUD VISIBLE
REDRESSEMENT
MONTAISON
7
2º NOEUD VISIBLE
N 1
N 2
11-4 BON A COUPER
11-3 GRAIN DUR
11-2 FARINEUX
11-1 LAITEUX
MATURITE
10-5-4 AMANDE AQUEUSE
EPIAISON
GONFLEMENT
FLORAISON
FLORAISON BASE EPI
DEBUT FLORAISON
TOUS EPIS SORTIS
MOITIE EPIAISON
1º EPIS JUSTE VISIBLES FENTE DANS LA GAINE
DERNIERE FEUILLE SORTIE.EPI GONFLE NON VISIBLE
LIGULE DERNIERE FEUILLE VISIBLE
DERNIERE FEUILLE ENROULEE.EPI COMMENCE A GROSSIR
10-5-3
10-5-1
10-5
10-3
10-1
10
9
8